



(12) **DEMANDE DE BREVET EUROPEEN**

(88) Date de publication A3:
31.03.2010 Bulletin 2010/13

(51) Int Cl.:
B60R 16/03 (2006.01) H01R 25/16 (2006.01)

(43) Date de publication A2:
31.10.2007 Bulletin 2007/44

(21) Numéro de dépôt: **07290478.2**

(22) Date de dépôt: **18.04.2007**

(84) Etats contractants désignés:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
Etats d'extension désignés:
AL BA HR MK RS

(72) Inventeur: **Bouysset, Jean-Louis**
78550 Bazainville (FR)

(74) Mandataire: **Célanie, Christian**
Cabinet Célanie
5 Avenue de Saint Cloud
B.P. 214
78002 Versailles Cedex (FR)

(30) Priorité: **24.04.2006 FR 0603699**

(71) Demandeur: **NEXTER Systems**
42328 Roanne Cedex (FR)

(54) **Dispositif d'alimentation électrique et connecteur mis en oeuvre dans un tel dispositif d'alimentation**

(57) L'invention a pour objet un dispositif d'alimentation électrique, en particulier pour un véhicule, et comportant au moins un réseau de conducteurs. Ce dispositif est caractérisé en ce que le réseau comprend au moins une barre bus (6) formée d'un socle (7) comportant un logement longitudinal (8) à l'intérieur duquel est disposé un matériau isolant (9) qui renferme des conducteurs

(10,11,12), conducteurs portant des surfaces de contact (13) non isolées qui sont disposées affleurantes au niveau d'une face (6a) de la barre au niveau de laquelle se trouve le matériau isolant (9), surfaces de contact qui sont entourées par le matériau isolant (9) et qui sont destinées à coopérer avec au moins un connecteur (4a, 4b).

L'invention a également pour objet un connecteur mis en oeuvre dans un tel dispositif d'alimentation.

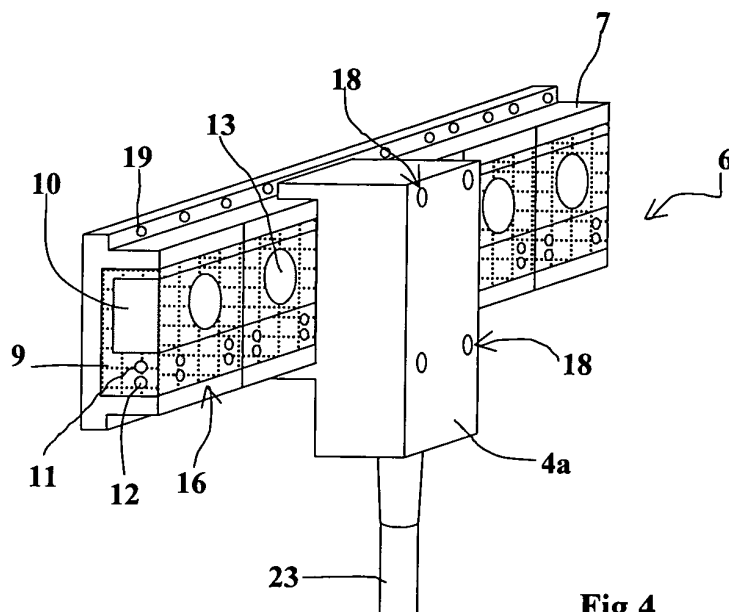


Fig 4



RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande

EP 07 29 0478

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	CLASSEMENT DE LA DEMANDE (IPC)
X	EP 0 993 994 A1 (FRAMATOME CONNECTORS INT [FR]) 19 avril 2000 (2000-04-19) * alinéas [0010], [0011], [0013]; figures 1-3, 2a, 5 *	1-13	INV. B60R16/03 H01R25/16
A	US 4 867 696 A (DEMLER JR HENRY W [US] ET AL) 19 septembre 1989 (1989-09-19) * abrégé *	1-13	
			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (IPC)
			B60R H01R
3 Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche Munich		Date d'achèvement de la recherche 22 février 2010	Examineur Brachmann, Patrick
CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES X : particulièrement pertinent à lui seul Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie A : arrière-plan technologique O : divulgation non-écrite P : document intercalaire		T : théorie ou principe à la base de l'invention E : document de brevet antérieur, mais publié à la date de dépôt ou après cette date D : cité dans la demande L : cité pour d'autres raisons & : membre de la même famille, document correspondant	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C02)

**ANNEXE AU RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE
RELATIF A LA DEMANDE DE BREVET EUROPEEN NO.**

EP 07 29 0478

La présente annexe indique les membres de la famille de brevets relatifs aux documents brevets cités dans le rapport de recherche européenne visé ci-dessus.

Lesdits membres sont contenus au fichier informatique de l'Office européen des brevets à la date du

Les renseignements fournis sont donnés à titre indicatif et n'engagent pas la responsabilité de l'Office européen des brevets.

22-02-2010

Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
EP 0993994	A1	19-04-2000	AT 270982 T 15-07-2004
			DE 69918630 D1 19-08-2004
			DE 69918630 T2 25-08-2005
			FR 2784635 A1 21-04-2000
			JP 2000164042 A 16-06-2000
			US 6203343 B1 20-03-2001

US 4867696	A	19-09-1989	AUCUN

EPO FORM P0460

Pour tout renseignement concernant cette annexe : voir Journal Officiel de l'Office européen des brevets, No.12/82